

Vodič za uslužni program "Computer Setup" (F10)

Poslovni računari

Redni broj dokumenta: 361206-E33

Maj 2005.

Ovaj vodič pruža uputstva za korišćenje uslužnog programa "Computer Setup". Ova alatka se koristi za ponovno konfigurisanje i promenu podrazumevanih postavki računara, za instalaciju novog hardvera i u svrhu održavanja.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Ovde navedene informacije podložne su promeni bez prethodne najave.

Microsoft i Windows su žigovi korporacije Microsoft u SAD i drugim državama.

Garancije za HP-ove proizvode i usluge se daju isključivo eksplicitnim garantnim izjavama koje se prilažu uz odgovarajuće proizvode i usluge. Nijedan deo ovog dokumenta ne treba tumačiti kao vid dodatne garancije. HP nije odgovoran za eventualne tehničke ili uredničke greške ili omaške u ovom dokumentu.

Ovaj dokument sadrži informacije zaštićene autorskim pravima. Nijedan deo ovog dokumenta se ne sme fotokopirati, reprodukovati niti prevesti na neki drugi jezik bez prethodne pismene saglasnosti kompanije Hewlett-Packard.



UPOZORENJE! Tekst istaknut na ovaj način pokazuje da nepoštovanje uputstava može da prouzrokuje telesne povrede ili smrt.



OPREZ! Tekst istaknut na ovaj način pokazuje da nepoštovanje uputstava može da prouzrokuje oštećenja na opremi ili gubitak informacija.

Vodič za uslužni program "Computer Setup" (F10)

Poslovni računari

Prvo izdanje (maj 2004.) Drugo izdanje (septembar 2004.) Treće izdanje (maj 2005.)

Redni broj dokumenta: 361206-E33

Sadržaj

Uslužni program Computer Setup (F10)

Uslužni programi Computer Setup (F10)	. 1
Korišćenje uslužnih programa Computer Setup (F10)	
File (Datoteka)	. 4
System Information (Informacije o sistemu)	. 4
About (O programu)	. 4
Set Time and Date (Podešavanje datuma i vremena)	
Flash System ROM (neki modeli)	. 4
Replicated Setup (Kopiranje postavki)	. 5
Default Setup (Podrazumevane postavke)	. 5
Apply Defaults and Exit (Primena podrazumevanih postavki i izlaz)	. 5
Ignore Changes and Exit (Zanemarivanje promena i izlaz)	. 5
Save Changes and Exit (Čuvanje promena i izlaz)	. 5
Storage (Čuvanje)	. 6
Device Configuration (Konfiguracija uređaja)	. 6
Storage Options (Opcije čuvanja)	
DPS Self-Test (DPS samotestiranje)	11
Boot Order (Redosled uređaja za pokretanje sistema)	12
Security (Bezbednost)	13
Smart Card Options (Opcije Smart kartice)	13
Setup password (Lozinka za konfigurisanje)	13
Power-On Password (Lozinka za pokretanje sistema)	13
Password Options (Opcije za lozinku)	13
Smart Cover	14
Embedded Security (Ugrađena sigurnost)	14
Device Security (Sigurnost za uređaje)	15
Network Service Boot (Pokretanje pomoću mrežnih usluga)	15
System IDs (Identifikacioni brojevi sistema)	16
DriveLock Security (Sigurnosna brava DriveLock) (neki modeli)	17
OS Security (Bezbednost OS-a) (neki modeli)	17

Data Execution Prevention (Sprečavanje izvršenja zadatka) (neki modeli)	18
Master Boot Record Security (Zaštita glavnog zapisa	
za pokretanje sistema) (neki modeli)	19
Save Master Boot Record (Čuvanje glavnog zapisa	
za pokretanje sistema) (neki modeli)	19
Restore Master Boot Record (Vraćanje glavnog zapisa	
za pokretanje sistema) (neki modeli)	20
Power (Napajanje)	21
OS Power Management (Upravljanje napajanjem pomoću OS-a)	21
Hardware Power Management (Hardversko upravljanje napajanjem)	22
Thermal (Temperatura)	22
Advanced (Napredna podešavanja)*	23
Power-On Options (Opcije uključivanja)	23
Execute Memory Test (Izvršavanje testa memorije) (neki modeli)	26
BIOS Power-On (Uključivanje iz BIOS-a)	26
Onboard Devices (Uređaji na matičnoj ploči)	26
PCI Devices (PCI uređaji)	26
PCI VGA Configuration (PCI VGA konfiguracija)	26
Bus Options (Opcije sabirnice)	27
Device Options (Opcije uređaja)	28
Vraćanje postavki konfiguracije	31

Uslužni program Computer Setup (F10)

Uslužni programi Computer Setup (F10)

Koristite uslužni program Computer Setup (F10) da uradite sledeće:

- Promenite podrazumevane postavke.
- Podesite datum i vreme.
- Podesite, pregledate, promenite ili proverite konfiguraciju sistema, uključujući podešavanja za procesor, grafičku karticu, memoriju, audio uređaje, uređaje za čuvanje, komunikacije i ulazne uređaje.
- Promenite redosled uređaja za pokretanje sistema, na primer, čvrstih diskova, uređaja za diskete, optičkih uređaja ili USB fleš uređaja.
- Omogućite režim Quick Boot, koji je brži od režima Full Boot, ali ne pokreće sve dijagnostičke testove obuhvaćene režimom Full Boot. Možete da podesite sistem na:
 - ☐ trajni rad u režimu Quick Boot (podrazumevana postavka);
 - periodični rad u režimu Full Boot (svakih od 1 do 30 dana): ili
 - ☐ trajni rad u režimu Full Boot.
- Izaberite omogućavanje ili onemogućavanje opcije Post Messages za promenu statusa prikazivanja Power-On Self-Test (POST) poruka. Onemogućavanje opcije Post Messages blokira većinu POST poruka, kao što je prebrojavanje memorije, ime proizvoda ili druge tekstualne poruke koje se ne odnose na greške. Ako dođe do POST greške, ona će biti prikazana bez obzira na to koji je režim izabran. Za ručno omogućavanje opcije Post Messages tokom POST-a, pritisnite bilo koji taster (osim tastera od **F1** do **F12**).

- Postavite opciju Ownership Tag, čiji tekst se prikazuje na displeju svaki put kada se sistem uključi ili ponovo pokrene.
- Unesete Asset Tag broj za identifikaciju inventara koji je vaše preduzeće dodelilo ovom računaru.
- Omogućite traženje lozinke prilikom ponovnog pokretanja sistema i uključivanja računara.
- Postavite lozinku za konfigurisanje, koja kontroliše pristup uslužnom programu Computer Setup (F10) i postavkama opisanim u ovom odeljku.
- Zaključajte integrisane U/I funkcije, uključujući serijske, USB ili paralelne portove, audio uređaje ili ugrađenu mrežnu karticu, tako da ne mogu da se koriste dok ne budu otključani.
- Omogućite ili onemogućite zaštitu glavnog zapisa za pokretanje sistema (Master Boot Record MBR) (neki modeli).
- Omogućite ili onemogućite mogućnost pokretanja sistema sa prenosivih medija.
- Omogućite ili onemogućite mogućnost upisivanja na stare tipove disketa (kada hardver to podržava).
- Rešite greške u konfiguraciji sistema otkrivene, ali ne i automatski otklonjene tokom testa Power-On Self-Test (POST).
- Napravite kopiju postavki sistema, čuvanjem podataka o konfiguraciji sistema na disketi i njihovom primenom na jednom ili više računara.
- Izvršite samotestiranje na navedenom ATA čvrstom disku (kada disk to podržava).
- Omogućite ili onemogućite sigurnosnu bravu DriveLock (kada uređaj to podržava).

Korišćenje uslužnih programa Computer Setup (F10)

Pristup u uslužni program Computer Setup moguć je samo prilikom uključivanja ili ponovnog pokretanja sistema. Za pristup meniju meniju uslužnog programa Computer Setup, izvršite sledeće korake:

- 1. Uključite računar ili ponovo pokrenite sistem. Ako se nalazite u sistemu Microsoft Windows, kliknite na **Start > Isključi > Ponovo pokreni**.
- Čim se računar uključi i kada se upali zeleno svetlo na monitoru pritisnite F10 za pristup uslužnom programu Computer Setup. Pritisnite taster Enter da biste preskočili naslovni ekran, ukoliko je potrebno.



Ako ne pritisnete taster **F10** u odgovarajućem trenutku, morate ponovo da pokrenete računar i pritisnete **F10** kada se upali zeleno svetlo na monitoru da biste pristupili ovom uslužnom programu.

- 3. Izaberite vaš jezik sa liste i pritisnite **Enter**.
- 4. U meniju uslužnog programa Computer Setup pojaviće se izbor od pet zaglavlja: File (Datoteka), Storage (Čuvanje), Security (Sigurnost) i Advanced (Napredna podešavanja).
- 5. Koristite tastere strelice (ulevo i udesno) za izbor odgovarajućeg zaglavlja. Koristite tastere sa strelicama (gore i dole) za izbor željene opcije, a zatim pritisnite taster **Enter**. Za povratak u meni uslužnog programa Computer Setup pritisnite taster **Esc**.
- 6. Da biste primenili i sačuvali promene, izaberite **File > Save Changes i Exit**.
 - Ako ste načinili promene koje ne želite da sačuvate, izaberite **Ignore Changes i Exit**.
 - ☐ Za povratak na fabričke postavke ili ranije sačuvane podrazumevane postavke (na nekim modelima), izaberite **Set Defaults i Exit**. Ova opcija će vratiti originalne fabričke postavke sistema.



OPREZ! NEMOJTE da isključujete električno napajanje računara dok BIOS vrši čuvanje postavki u uslužnom programu F10 Computer Setup, jer sadržaj CMOS-a može da se ošteti. Bezbedno je isključiti računar jedino nakon napuštanja ekrana za F10 Setup.

Computer Se	Computer Setup		
Zaglavlje	Opcija	Opis	
File (Datoteka)	System Information	Prikazuje listu koju čine:	
	(Informacije o sistemu)	 Naziv proizvoda 	
		 SKU broj (neki modeli) 	
		 Tip/brzina/hod procesora 	
		 Veličina keš memorije (L1/L2) (procesori tipa "dual core" imaju navedene dve vrednosti) 	
		 Veličina/brzina instalirane memorije, bro kanala (jednokanalni ili dvokanalni) (ako je primenljivo) 	
		 Integrisana MAC adresa za ugrađenu, omogućenu mrežnu karticu (ako je primenljivo) 	
		 System BIOS (includes family name i verziju) 	
		 Serijski broj kućišta 	
		 Inventarski broj 	
	About (O programu)	Prikazuje napomenu o autorskim pravima.	
	Set Time and Date (Podešavanje datuma i vremena)	Omogućava vam da podesite datum i vreme na sistemu.	
	Flash System ROM (neki modeli)	Omogućava vam da izaberete disk koji sadrži novi BIOS.	

Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
File (Datoteka) (nastavljeno)	Replicated Setup (Kopiranje postavki)	Save to Removable Media (Čuvanje na prenosivom mediju)
		Čuva konfiguraciju sistema, uključujući CMOS, na formatiranoj disketi od 1,44 MB, USB fleš uređaju ili uređaju nalik uređaju za diskete (uređaj za čuvanje podešen da imitira uređaj za diskete).
		Restore from Removable Media (Vraćanje sa prenosivog medija) Vraća konfiguraciju sistema sa diska, USB fleš uređaja ili uređaja nalik uređaju za diskete.
	Default Setup (Podrazumevane postavke)	Čuva tekuće postavke kao podrazumevane Čuva tekuće postavke konfiguracije sistema kao podrazumevane.
		Vraća fabričke postavke kao podrazumevane
		Vraća fabričke postavke konfiguracije sistema kao podrazumevane.
	Apply Defaults and Exit (Primena podrazumevanih postavki i izlaz)	Primenjuje trenutno izabrane podrazumevane postavke i briše sve postavljene lozinke.
	lgnore Changes and Exit (Zanemarivanje promena i izlaz)	Napušta Computer Setup bez primene ili čuvanja promena.
	Save Changes and Exit (Čuvanje promena i izlaz)	Čuva promene u konfiguraciji sistema ili podrazumevane postavke i napušta Computer Setup.
Podrška za od konfiguracije		puter Setup se razlikuje u zavisnosti od

Zaglavlje	Opcija	Opis	
Storage (Čuvanje)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja)	Prikazuje spisak s za čuvanje koje k	vih instaliranih uređaja ontroliše BIOS.
. 1-7			uređaj, prikazuju se detaljne e. Mogu da budu prikazane
		Diskette Type (Tip diskete)
		da prihvati. Stari uređaji za d	uređaj za diskete može
		Drive Emulatio	n (Imitacija uređaja)
		za određeni uređ Zip uređaj može	da izaberete tip imitiranja aj za čuvanje. (Na primer, da se postavi kao uređaj za a ako se izabere imitiranje e.)
		Vrsta uređaja	Opcije imitiranja
		ATAPI Zip drive	None (tretira se kao Other). Diskette (tretira se kao uređaj za diskete).
		ATA Hard Disk	None (tretira se kao Other Disk (tretira se kao čvrsti disk).
		Legacy Diskette	Nema dostupnih opcija za imitiranje.
		CD-ROM	Nema dostupnih opcija za imitiranje.

Zaglavlje	Opcija	Opis
Storage Device Configuration (Čuvanje) (Konfiguracija uređaja) (nastavljeno) (nastavljeno)		Vrsta uređaja Opcije imitiranja
		Multisector Transfers (Višesektorski prenosi) (jedino ATA diskovi) Određuje koliko se sektora prenosi po jednoj višesektorskoj PIO operaciji. Opcije (određene mogućnostima uređaja) su Disabled (Onemogućeno), 8 i 16.
		Transfer Mode (jedino IDE uređaji) Određuje aktivni način prenosa podataka. Opcije (određene mogućnostima uređaja) su PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 i Max UDMA.
		Translation Mode (Način prevođenja) (jedino ATA diskovi) Omogućava vam da izaberete način prevođenja koji se koristi za uređaj. To omogućava BIOS-u pristup diskovima koji su deljeni i formatirani na drugim sistemima i može da bude potrebno korisnicima starijih verzija UNIX-a (na primer, SCO UNIX verzija 3.2). Opcije su Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User i None.
		OPREZ! Obično, način prevođenja koji je BIOS automatski izabrao ne sme da se promeni. Ako izabrani način prevođenja nije kompatibilan sa načinom prevođenja koji je bio aktivan u trenutku deljenja ili formatiranja diska, pristup podacima na disku će biti onemogućen.

Computer S	etup (Nastavljeno)	
Zaglavlje	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje) (nastavljeno)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja) (nastavljeno)	Default Values IDE/SATA (Podrazumevane vrednosti IDE/SATA) Omogućava vam da odredite podrazumevane vrednosti za Multisector Transfers, Transfer
		Mode i Translation Mode za ATA uređaje.
		Translation Parameters (Parametri prevođenja) (jedino ATA diskovi)
		Ova funkcija se pojavljuje samo kada je izabran User (korisnički) način za prevođenje.
		Omogućava vam da odredite parametre (logičke cilindre, glave i sektore po stazi) koje BIOS koristi za prevođenje zahteva diska I/O (iz operativnih sistema ili aplikacija) u termine koje čvrsti disk može da prihvati. Broj logičkih cilindara ne bi smeo da bude veći od 1 024. Broj glava ne sme da prelazi 256. Broj sektora po stazi ne sme da bude veći od 63. Ova polja su vidljiva i promenjiva samo kada je način za prevođenje uređaja podešen na User.
	Storage Options	Removable Media Boot (Pokretanje
	(Opcije čuvanja)	sistema pomoću prenosivih medija) Omogućava/onemogućava pokretanje sistema sa prenosivih medija.
		Legacy Diskette Write (Pisanje na stare tipove disketa)
		Omogućava/onemogućava upisivanje podataka na stare tipove disketa.
		Nakon što ste sačuvali promene za opciju Removable Media Write, računar će ponovo pokrenuti sistem. Isključite računar, a zatim ga, ručno, uključite.

Zaglavlje	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje)	Storage Options (Opcije čuvanja)	BIOS DMA Data Transfers (BIOS DMA premeštanje podataka)
(nastavljeno)		Omogućava vam da kontrolišete služenje zahteva za U/I diska od strane BIOS-a. Kado je izabrana opcija "Enable" (Omogući), BIOS će služiti zahteve za čitanje i pisanje na ATA disku koristeći DMA prenos podataka. Kada je izabrana opcija "Disable" (Onemogući), BIOS će služiti zahteve za čitanje i pisanje na ATA disku koristeći PIO prenos podataka.

Computer So	etup (Nastavljeno)	
Zaglavlje	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje) (nastavljeno)	Storage Options (Opcije čuvanja) (nastavljeno)	SATA Emulation (Imitacija SATA) Omogućava vam da odaberete način pristupa SATA kontrolerima i uređajima pomoću operativnog sistema.
	"Separate IDE Controller" (Odvojeni IDE kontroler) je podrazumevana opcija. U ovom načinu može se pristupiti na najviše 4 SATA i 2 PATA uređaja. SATA i PATA kontroleri se pojavljuju kao dva zasebna IDE kontrolera. Ovu opciju koristite za sisteme Microsoft Windows 2000 i Windows XP.	
		 SATA 0 se vidi kao SATA Primary Device 0
		 SATA 1 (ako postoji) se vidi kao SATA Secondary Device 0
		 SATA 2 (ako postoji) se vidi kao SATA Primary Device 1
		 SATA 3 (ako postoji) se vidi kao SATA Secondary Device 1
	"Combined IDE Controller" (Kombinovani IDE kontroler) je druga opcija. U ovom načinu može se pristupiti na najviše 2 PATA i 2 SATA uređaja. SATA i PATA kontroleri se pojavljuju kao jedan kombinovani IDE kontroler. Ovu opciju koristite za Microsoft Windows 98 i ranije operativne sisteme.	
	 PATA Primary Device 0 zamenjuje uređaj SATA 1 	
		 PATA Primary Device 1 zamenjuje uređaj SATA 3



Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje) (nastavljeno)	Storage Options (Opcije čuvanja) (nastavljeno)	IDE Controller (IDE kontroler) Nudi vam omogućavanje ili onemogućavanje IDE kontrolera. Ova funkcija je podržana samo na nekim modelima.
		Primary SATA Controller (Primarni SATA kontroler) Nudi vam omogućavanje ili onemogućavanje primarnog SATA kontrolera.
		Secondary SATA Controller (Sekundarni SATA kontroler) Nudi vam omogućavanje ili onemogućavanje sekundarnog SATA kontrolera. Ova funkcija je podržana samo na nekim modelima.
	DPS Self-Test (DPS samotestiranje)	Omogućava izvršavanje samotestiranja na ATA čvrstim diskovima koji imaju mogućnost da izvrše Drive Protection System (DPS) samotestiranje.
		Ovaj izbor će se pojaviti samo kada je na sistem povezan najmanje jedan uređaj koji ima mogućnost izvršavanja DPS samotestiranja.
Podrška za konfiguracij		omputer Setup se razlikuje u zavisnosti od

Computer S	etup (Nastavljeno)	
Zaglavlje	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje) (nastavljeno)	Boot Order (Redosled uređaja za pokretanje sistema)	 Omogućava vam da: Odredite redosled po kojem će se na povezanim uređajima (na primer, USB fleš uređaj, uređaj za diskete, čvrsti disk, optički uređaj ili mrežna kartica) proveravati sadrže li sliku operativnog sistema za pokretanje. Svaki uređaj sa liste mora posebno da bude isključen ili uključen u razmatranje kao izvor operativnog sistema. Odredite redosled povezanih čvrstih diskova. Prvi čvrsti disk po redu će imati
		prioritet u nizu za pokretanje i prepoznaće se kao uređaj C (ako je barem jedan uređaj povezan). MS-DOS slova uređaja možda neće važiti nakon što bude pokrenut operativni sistem koji nije MS-DOS.
		Prečica za privremeno zanemarivanje redosleda uređaja za pokretanje sistema
		Da biste jednom pokrenuli sistem sa nekog drugog uređaja umesto onog određenog redosledom uređaja za pokretanje sistema, ponovo pokrenite sistem računara i pritisnite F9 kada svetlo na monitoru postane zeleno. Nakon što je POST izvršen, biće prikazana lista uređaja za pokretanje. Koristite tastere strelice za izbor željenog uređaja za pokretanje i pritisnite Enter . Računar se tada pokreće sa izabranog uređaja koji nije podrazumevani, i to samo jedanput.



Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Security (Bezbednost)	Smart Card Options (Opcije Smart kartice)	Dopušta vam da omogućite/onemogućite korišćenje Smart kartice umesto lozinke za pokretanje sistema.
	Setup password (Lozinka za konfigurisanje)	Omogućava vam da podesite i omogućite lozinku za konfigurisanje (administratorsku lozinku).
		Ako je lozinka za konfigurisanje podešena, ta lozinka će biti potrebna za promenu opcija programa Computer Setup, fleš ROM-a i određenih "Plug and Play" postavki pod operativnim sistemom Windows.
		Pogledajte Vodič za rešavanje problema na CD-u Dokumentacija i dijagnostika za više informacija.
	Power-On Password (Lozinka za pokretanje	Omogućava vam da podesite i omogućite lozinku za pokretanje sistema.
	sistema)	Pogledajte Vodič za rešavanje problema na CD-u Dokumentacija i dijagnostika za više informacija.
	Password Options	Omogućava vam da:
	(Opcije za lozinku) (Ovaj izbor se pojavljuje	 Zaključate stare izvore (pojavljuje se ako je postavljena lozinka za konfigurisanje)
	samo ako je postavljena lozinka za pokretanje sistema ili lozinka za konfigurisanje.)	 Omogućite/onemogućite režim mrežnog servera (pojavljuje se ako je postavljena lozinka za pokretanje sistema)
	komigunsanje.)	 Odredite da li se lozinka traži za pokretanje iz zagrejanog stanja (CTRL+ALT+DEL) (pojavljuje se ako je postavljena lozinka za pokretanje sistema)
		Pogledajte Vodič za upravljanje stonim računarom na CD-u Dokumentacija i dijagnostika za više informacija.



Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Security	Smart Cover	Omogućava vam da:
(Bezbednost)		 Zaključate/otključate bravu Cover Lock.
(nastavljeno)		 Podesite senzor skidanja poklopca na Disable/Notify User/Setup Password.
		Notify User upozorava korisnika da je senzor otkrio da je poklopac skinut. Setup Password zahteva da se za pokretanje računara unese lozinka za konfigurisanje, ukoliko je senzor otkrio da je poklopac skinut.
		Ova funkcija je podržana samo na nekim modelima. Pogledajte Vodič za upravljanje stonim računarom na CD-u Dokumentacija i dijagnostika za više informacija.
	Embedded Security	Omogućava vam da:
	(Ugrađena sigurnost)	 Omogućite/onemogućite uređaj za ugrađenu sigurnost
		 Promenite fabrička podešavanja na uređaju
		 Omogućite/onemogućite podršku za potvrdu identiteta pri pokretanju sistema (neki modeli)
		 Vratite akreditive za potvrdu identiteta (neki modeli)
		Ova funkcija je podržana samo na nekim modelima. Pogledajte <i>Vodič za upravljanje</i> stonim računarom na CD-u Dokumentacija i dijagnostika za više informacija.
Podrška za o konfiguracije		mputer Setup se razlikuje u zavisnosti od

Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Security (Sigurnost) (nastavljeno)	Device Security (Sigurnost za uređaje)	Dostupni uređaj/skriveni uređaj Serijski portovi Paralelni port Prednji USB portovi Audio sistem Unutrašnji zvučnik (neki modeli) (ne utiče na rad spoljnjih zvučnika) Mrežne kartice (neki modeli) MultiBay uređaji (neki modeli) SMBus kontroler (neki modeli) SCSI kontroleri (neki modeli) Ugrađeni sigurnosni uređaj (neki modeli)
	Network Service Boot (Pokretanje pomoću mrežnih usluga)	Omogućava/onemogućava sposobnost računara da se pokrene iz operativnog sistema instaliranog na mrežnom serveru. (Funkcija dostupna samo kod modela sa mrežnom karticom; mrežna kartica mora da se nalazi na PCI sabirnici ili da bude ugrađena na matičnoj ploči.)
Podrška za konfiguracije		mputer Setup se razlikuje u zavisnosti od

va vam da podesite: arsku oznaku (18-bajtni ikator) i oznaku vlasništva ujtni identifikator koji se prikazuje POST-a). dajte Vodič za upravljanje stonim arom na CD-u Dokumentacija unostika za više informacija. i broj kućišta ili broj Universal e Identifier (UUID). UUID može ažurira samo ako je aktuelni broj u nevažeći. (Ovi identifikacioni i su obično fabrički postavljeni e se za jedinstvenu identifikaciju a.) a podešavanja za tastaturu imer, engleski ili nemački) za dentifikacionog broja sistema.

Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Security (Bezbednost) (nastavljeno)	DriveLock Security (Sigurnosna brava DriveLock) (neki modeli)	Omogućava vam dodeljivanje ili menjanje glavne ili korisničke lozinke za čvrsti disk. Kada se ova funkcija omogući, korisnik dobija zahtev da obezbedi jednu od lozinki sistema za zaključavanje tokom POST-a. Ako se nijedna od njih ne unese pravilno, biće onemogućen pristup čvrstom disku sve dok se jedna od lozinki pravilno ne upiše tokom naknadnih pokretanja sistema iz hladnog stanja.
		Ovaj izbor će se pojaviti samo kada je na sistem pričvršćen najmanje jedan uređaj koji podržava DriveLock funkcije. Pogledajte Vodič za upravljanje stonim računarom na CD-u Dokumentacija i dijagnostika za više informacija.
	OS Security (Bezbednost OS-a) (neki modeli)	 Data Execution Prevention (Sprečavanje izvršenja zadatka) (neki modeli) (omogućavanje/onemogućavanje) Doprinosi sprečavanju ugrožavanja bezbednosti OS-a.
		 Ovaj izbor je važeći samo ako procesor i operativni sistem koji se koriste obuhvaćaju i koriste te funkcije. Intel Virtualization Technology (Intel tehnologija virtualizacije) (neki modeli) (omogućavanje/onemogućavanje) Menjanje tih postavki zahteva isključivanje i ponovno uključivanje računara.
		Ovaj izbor je važeći samo ako procesor i operativni sistem koji se koriste obuhvaćaju i koriste te funkcije.
Podrška za konfiguracija	određene opcije programa Com e hardvera.	puter Setup se razlikuje u zavisnosti od

Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
(Bezbednost) Preventio (nastavlieno) izvršenja	Data Execution Prevention (Sprečavanje izvršenja zadatka) (neki modeli)	Enable/Disable (Omogućavanje/onemogućavanje) Data Execution Prevention Mode helps prevent OS security breaches. (Režim sprečavanja izvršenja zadatka doprinosi sprečavanju ugrožavanja bezbednosti OS-a.)
		Ovaj izbor je važeći samo ako procesor i operativni sistem koji se koriste obuhvaćaju i koriste režim sprečavanja izvršenja zadatka.
Podrška za konfiguracija	određene opcije programa Com e hardvera.	puter Setup se razlikuje u zavisnosti od

Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Security (Bezbednost)	Master Boot Record Security	Dopušta vam da omogućite ili onemogućite zaštitu zapisa Master Boot Record (MBR).
(nastavljeno)	(Zaštita glavnog zapisa za pokretanje sistema) (neki modeli)	Kada je opcija omogućena, BIOS odbija sve zahteve za upisivanje u MBR diska s kojeg je sistem pokrenut. Svaki put kada se računar uključi ili pokrene, BIOS poredi MBR tekućeg diska za pokretanje sa prethodno sačuvanim MBR-om. Ukoliko su registrovane promene, imate mogućnost da sačuvate MBR tekućeg diska za pokretanje, vratite prethodno sačuvani MBR ili onemogućite zaštitu MBR-a. Morate da znate lozinku za konfigurisanje, ako je postavljena.
		Onemogućite zaštitu MBR-a pre nego što s namerom promenite formatiranje ili deljenje tekućeg diska za pokretanje. Nekoliko uslužnih programa za diskove (na primer FDISK i FORMAT) pokušava da ažurira MBR. Ako je zaštita MBR-a omogućena, a pristup disku omogućen pomoću BIOS-a, zahtevi za upisivanje
		u MBR se odbijaju, tako da uslužni programi prijavljuju greške.
		Ako je zaštita MBR-a omogućena, a pristup disku omogućen pomoću operativnog sistema, BIOS će opaziti sve promene u MBR-u tokom sledećeg pokretanja i prikazaće se poruka upozorenja koju kreira zaštita MBR-a.
	Save Master Boot Record (Čuvanje	Čuva rezervnu kopiju zapisa Master Boot Record sa tekućeg diska za pokretanje.
	glavnog zapisa za pokretanje sistema) (neki modeli)	Pojavljuje se samo ako je zaštita MBR-a omogućena.
Podrška za c konfiguracije	određene opcije programa Com e hardvera.	puter Setup se razlikuje u zavisnosti od

Zaglavlje	Opcija	Opis
Security (Bezbednost)	Restore Master Boot Record	Vraća rezervnu kopiju zapisa Master Boot Record na tekući disk za pokretanje.
(nastavljeno)	(Vraćanje glavnog zapisa za pokretanje sistema) (neki modeli)	Pojavljuje se samo ako su ispunjeni sledeći uslovi:
		 Zaštita MBR-a je omogućena.
		 Rezervna kopija MBR-a je prethodno sačuvana.
		 Tekući disk za pokretanje je isti onaj disk sa kojeg je sačuvana rezervna kopija MBR-a.
		OPREZ! Vraćanje prethodno sačuvanog MBR-a nakon što je uslužni program ili operativni sistem promenio MBR može da onemogući pristup podacima na disku. Vratite prethodno sačuvani MBR samo ukoliko ste sigurni da je MBR tekućeg diska za pokretanje oštećen ili zaražen virusom.

Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Power (Napajanje)	OS Power Management (Upravljanje napajanjem pomoću OS-a)	 Runtime Power Management (Upravljanje napajanjem za vreme rada programa) – omogućavanje/ onemogućavanje. Omogućava određenim operativnim sistemima da smanje napon i frekvenciju procesora kad tekući učitani softver ne zahteva sve sposobnosti procesora.
		 Idle Power Savings (Ušteda energije u praznom hodu) – proširena/normalna. Omogućava određenim operativnim sistemima da smanje potrošnju energije procesora kad je procesor u praznom hodu.
		 ACPI S3 Support (ACPI S3 podrška) – Omogućava ili onemogućava ACPI S3 podršku.
		 ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 podešavanje čvrstog diska) – omogućavanje ove funkcije uzrokuje da BIOS proveri da li su čvrsti diskovi spremni za prihvatanje komandi nakon izlaza iz S3 pre nego što vrate kontrolu operativnom sistemu.
		 ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 buđenje pomoću PS2 miša) – Omogućava ili onemogućava buđenje iz S3 zbog aktivnosti PS2 miša.
		 USB Wake on Device Insertion (Buđenje usled umetanja USB uređaja) (neki modeli) – Omogućava sistemu buđenje iz stanja pripravnosti usled umetanja USB uređaja.
Podrška za c	određene opcije programa Com	puter Setup se razlikuje u zavisnosti od



Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Power (Napajanje) (nastavljeno)	Hardware Power Management (Hardversko upravljanje napajanjem)	Upravljanje napajanjem SATA omogućava ili onemogućava upravljanje napajanjem SATA sabirnice i/ili uređaja.
	Thermal (Temperatura)	 Fan idle mode (Režim bez ventilatora) – ovaj trakasti dijagram kontroliše minimalnu dozvoljenu brzinu ventilatora.
		Ova postavka menja samo minimalnu brzinu ventilatora. Ventilatori se i dalje automatski kontrolišu.
Podrška za konfiguracija	određene opcije programa Com e hardvera.	puter Setup se razlikuje u zavisnosti od

Computer Setup (Nastavljeno) Zaglavlje Opcija Opis		
		•
Advanced	Power-On Options	Omogućava vam da podesite:
(Napredna podešavanja)*	(Opcije uključivanja)	 POST režim rada (QuickBoot, FullBoot ili FullBoot svakih 1–30 dana).
*Samo za napredne korisnike.		 POST poruke (omogućavanje/onemogućavanje).
KOTISTIKE.		• F9 odzivnik (omogućeno/onemogućeno ili skriveno/prikazano). Omogućavanjem ove funkcije će se prikazati tekst "F9 = Boot Menu" tokom POST-a. Onemogućavanje ove funkcije sprečava prikazivanje tog teksta. Međutim, pritiskom na taster F9 pristupa se stranici Shortcut Boot [Order] Menu. Za dodatne informacije pogledajte Storage > Boot Order.
		• F10 odzivnik (omogućeno/onemogućeno ili skriveno/prikazano). Omogućavanjem ove funkcije će se prikazati tekst "F10 = Setup" tokom POST-a. Onemogućavanje ove funkcije sprečava prikazivanje tog teksta. Međutim, pritiskanjem tastera F10 će se i dalje pristupati stranici Setup.
		• F12 odzivnik (omogućeno/onemogućeno ili skriveno/prikazano). Omogućavanjem ove funkcije će se prikazati tekst "F12 = Network Service Boot" tokom POST-a. Onemogućavanje ove funkcije sprečava prikazivanje tog teksta. Međutim, pritiskanje tastera F12 će ipak prisiliti sistem da pokuša pokretanje sa mreže.

Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)* (nastavljeno) *Samo za napredne korisnike.	Power-On Options (Opcije uključivanja) (nastavljeno)	Omogućava vam da podesite: • Upit za dodatni ROM (omogućavanje/onemogućavanje) – omogućavanje ove funkcije će naterati sistem da prikaže poruku pre nego što učita dodatne ROM-ove. (Ova funkcija je podržana samo na nekim modelima.) • Izvor pokretanja za daljinsko buđenje (udaljeni server/lokalni čvrsti disk). • Posle gubitka napajanja (isključen/uključen/prethodno stanje): Podešavanje ove opcije na "uključen": • Isključen – omogućava da računar ostane isključen kada se napajanje povrati. • Uključen – omogućava da se računar automatski uključi čim se povrati napajanje. • Uključen – omogućava uključivanje računar akorišćenjem prekidača na traci za napajanje, ako je računar priključen na traku za električno napajanje. • Prethodno stanje – omogućava da se računar automatski uključi čim se povrati napajanje, ako je bio uključen u trenutku kad je napajanje prestalo. Ako isključite napajanje računara koristeći prekidač na traci za napajanje, nećete moći da koristite funkcije suspend/ sleep ili funkcije za daljinsko upravljanje. • Odlaganje POST-a (nema, 5, 10, 15 ili 20 sekundi). Omogućavanje ove funkcije će u POST proces pridodati odgađanje koje je odredio korisnik. Ovo odgađanje je ponekad potrebno čvrstim diskovima na pojedinim PCI karticama, koji se veoma sporo počinju okretati, toliko sporo da nisu spremni za pokretanje kada se POST završi. POST odgađanje vam takođe pruža više vremena za pritisak na taster F10 za ulaz u Computer (F10) Setup.



Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)* (nastavljeno) *Samo za napredne korisnike.	Power-On Options (Opcije uključivanja) (nastavljeno)	Omogućava vam da podesite: I/O APIC način rada (omogućavanje/onemogućavanje). Omogućavanje ove funkcije pruža operativnom sistemu Microsoft Windows optimalne uslove za rad. Ova funkcija mora da se onemogući da bi određeni operativni sistemi drugih proizvođača mogli ispravno da rade. Hyper-threading (omogućavanje/onemogućavanje). Način rada za postavljanje pretraživanja (omogućavanje/onemogućavanje) (neki modeli). Omogućavanje ove funkcije omogućava da program Computer Setup bude pregledan, ali ne i izmenjen, bez unošenja lozinke za konfigurisanje. Ograničava maksimalnu CPUID vrednost na 3. Ograničava broj CPUID funkcija koje prijavljuje mikroprocesor. Omogućava ovu funkciju pri pokretanju sistema WinNT. ACPI/USB međumemoriju na vrhu memorije (omogućavanje/ onemogućavanje). Omogućavanje ove funkcije postavlja USB međumemoriju na sam vrh. Prednost je u tome što se oslobađa određena količina memorije ispod 1 MB za korišćenje od strane dodatnih ROM-ova. Mana je u tome što popularni upravljač memorije, HIMEM.SYS, ne radi ispravno kada se USB međumemorija nalazi na vrhu memorije I KADA sistem ima 64 MB ili manje RAM-a.
O Dadužlas – s. s.	dua #ana ana :::a nanananan Car	moutor Satura sa razlikuja u zavisnosti od



Computer Setup (Nastavljeno)		
Zaglavlje	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)* (nastavljeno) *Samo za napredne korisnike.	Execute Memory Test (Izvršavanje testa memorije) (neki modeli)	Ponovo pokreće računar i izvršava test POST memorije.
	BIOS Power-On (Uključivanje iz BIOS-a)	Omogućava vam da podesite automatsko uključivanje računara u vreme koje odredite.
	Onboard Devices (Uređaji na matičnoj ploči)	Omogućava da podesite resurse za uređaje na matičnoj ploči (kontroler za diskete, serijski port ili paralelni port) ili da te uređaje onemogućite.
	PCI Devices (PCI uređaji)	 Daje popis trenutno instaliranih PCI uređaja i njihovih IRQ postavki.
		 Omogućava vam da ponovo konfigurišete IRQ postavke za uređaje ili da ih potpuno onemogućite. Ove postavke nemaju efekta pod operativnim sistemom koji se zasniva na APIC-u.
	PCI VGA Configuration (PCI VGA konfiguracija)	Prikazuje se samo ako u sistemu postoje više PCI grafičkih kartica. Omogućava vam da odredite koja će VGA kartica služiti "za pokretanje", odnosno biti primarna VGA kartica.
		Da biste videli this ovaj unos morate da omogućite Integrated Video (integrisani video) (opcije Advanced > Device Options) i kliknete na Save Changes and Exit.

Computer Setup (Nastavljeno)

Zaglavlje	Opcija	Opis
Advanced (Napredna	Bus Options (Opcije sabirnice)	Na nekim sistemima nudi omogućavanje ili onemogućavanje:
podešavanja)*		 PCI SERR# generisanje.
(nastavljeno)		 Njuškanje PCI VGA palete, koje podešava
*Samo za napredne korisnike.		bit za njuškanje VGA palete u prostoru za PCI konfiguraciju; potrebno je samo kada je instalirano više grafičkih kartica.



Computer Se	tup (Nastavljeno)	
Zaglavlje	Opcija	Opis
Advanced	Device Options (Opcije uređaja)	Omogućava vam da podesite:
(Napredna podešavanja)*		 Način rada za štampač (dvosmerni, EPP + ECP, samo izlazni).
(nastavljeno) *Samo za napredne korisnike.		 Num Lock stanje pri uključivanju (uključen/isključen).
		 Funkcija S5 Wake on LAN) (omogućavanje/onemogućavanje).
		• Za onemogućavanje funkcije Wake on LAN tokom isključenog stanja (S5), koristite tastere strelice (ulevo i udesno) za izbor menija Advanced > Device Options i podesite funkciju S5 Wake on Lan na "Disable". Ovim se postiže najmanja moguća potrošnja energije na računaru u isključenom stanju. Ovo ne utiče na sposobnost računara da se funkcijom Wake on LAN probudi iz stanja obustavljenog rada ili hibernacije, ali ga sprečava da se probudi iz isključenog stanja putem mreže. Ne utiče na rad mrežne kartice dok je računar uključen.
		 Ukoliko se mrežno povezivanje ne zahteva, potpuno onemogućite mrežnu karticu (NIC) korišćenjem tastera strelice (ulevo i udesno) da biste izabrali meni Security > Device Security. Postavite opciju za mrežnu karticu na "Device Hidden". Ovo sprečava operativni sistem da koristi mrežnu karticu i smanjuje potrošnju energije u isključenom stanju.
		 Keš memoriju na procesoru (omogućavanje/onemogućavanje).
Podrška za od konfiguracije		Computer Setup se razlikuje u zavisnosti od



Computer Se	tup (Nastavljeno)	
Zaglavlje	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)* (nastavljeno) *Samo za napredne korisnike.	Opcija Device Options (Opcije uređaja) (nastavljeno)	Omogućava vam da podesite: • Jedinstveni obrasci za treptanje u stanju mirovanja. Omogućava vam da izaberete obrazac za LED treptanje koji na jedinstven način identifikuje svako stanje mirovanja. 1 treptaj nakon čega slede dve sekunde pauze = \$1 2 treptaja nakon čega slede dve sekunde pauze = \$2 3 treptaja nakon čega slede dve sekunde pauze = \$3 • Integrisani video (omogućavanje/onemogućavanje). Omogućava vam da u isto vreme koristite integrisani video i PCI Up Solution video (dostupno samo na nekim modelima). Nakon što je integrisani video omogućen a promene spremljene, pod opcijama Advanced pojaviće se nova stavka menija i omogućiti vam izbor primarnog VGA kontrolera video uređaja.
		Ubacivanje PCI ili PCI Express video kartice automatski onemogućava integrisani video. Kada je PCI Express video uključen, integrisani video mora da bude onemogućen.
		 Praćenje monitora (omogućavanje/onemogućavanje). Omogućava da se u BIOS-u sačuvaju informacije o monitoru.
Podrška za o konfiguracije		Computer Setup se razlikuje u zavisnosti od

Zaglavlje	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)* (nastavljeno) *Samo za napredne korisnike.	Device Options (Opcije uređaja) (nastavljeno)	Omogućava vam da podesite: (nastavljeno) • Preuzimanje NIC PXE dodatnog ROM-a (omogućavanje/onemogućavanje). BIOS sadrži ugrađeni dodatni ROM za mrežnu karticu, koji omogućava jedinici da se pokrene kroz mrežu prema PXE serveru. Ova opcija se uglavnom koristi za preuzimanje korporativne slike diska na lokalni čvrsti disk. Dodatni ROM za mrežnu karticu zauzima memorijski prostor ispod 1 MB, koji se obično naziva DOS Compatibility Hole (DCH). Ovaj prostor je ograničen. Ova F10 opcija dopušta korisnicima da onemoguće preuzimanje ovog ugrađenog ROM-a za mrežnu karticu, ostavljajući tako više DCH prostora za dodatne PCI kartice koje će zahtevati prostor za dodatni ROM. Podrazumevana postavka je omogućeni dodatni ROM za mrežnu karticu.

Vraćanje postavki konfiguracije

Ovaj metod vraćanja zahteva da, pre nego što dođe do potrebe za vraćanjem, prvo izvršite komandu čuvanja na prenosivim medijima, koristeći uslužni program Computer Setup (F10). (Pogledajte "Save to Removable Media (Čuvanje na prenosivom mediju)" na strani 5 u tabeli opcija programa Computer Setup.)



Preporučuje se da sve promene postavki računara sačuvate na disketi, USB fleš uređaju ili nekom uređaju nalik uređaju za diskete (uređaj za čuvanje podešen da imitira uređaj za diskete), i da sačuvate disketu ili uređaj za moguću buduću upotrebu.

Za vraćanje konfiguracije, ubacite disketu, USB fleš uređaj ili drugi uređaj koji imitira disketu sa sačuvanom konfiguracijom i izvršite komandu vraćanja sa prenosivog medija korišćenjem uslužnog programa Computer Setup (F10). (Pogledajte "Restore from Removable Media (Vraćanje sa prenosivog medija)" na strani 5 u tabeli opcija programa Computer Setup.)